

Title (en)
Carbon black

Title (de)
Russ

Title (fr)
Noir de carbone

Publication
EP 1529818 A1 20050511 (DE)

Application
EP 04023767 A 20041006

Priority
DE 10351737 A 20031106

Abstract (en)
Carbon black (I) having OAN value (measured on pearl-form (I)) less than 120 ml per 100 g is new. An independent claim is included for the preparation of (I).

Abstract (de)
Ruß mit einer OAN, gemessen am geperlten Ruß, von kleiner 120 ml/100g. Ferner wird ein Verfahren zur Herstellung des erfindungsgemäßen Rußes beschrieben, wobei man eine Salzlösung in ein Aerosol überführt und anschließend in die Rußbildungszone einbringt. Der erfindungsgemäße Ruß kann in Tinten, Farben, Lacken, Druckfarben und Ink-Jet Tinten, sowie zur Einfärbung von Kunststoffen verwendet werden.

IPC 1-7
C09C 1/48

IPC 8 full level
C09C 1/48 (2006.01); **C09D 7/12** (2006.01); **C09D 11/00** (2006.01); **C09D 201/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
C09C 1/48 (2013.01 - EP KR); **C09C 1/52** (2013.01 - KR); **C09D 7/40** (2017.12 - KR); **C09D 11/00** (2013.01 - KR); **C09D 11/037** (2013.01 - KR); **C09D 11/324** (2013.01 - KR); **C01P 2006/12** (2013.01 - KR); **C01P 2006/19** (2013.01 - KR); **C01P 2006/22** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [X] EP 1233042 A2 20020821 - DEGUSSA [DE]
- [X] US 6231624 B1 20010515 - VOGLER CONNY [DE], et al
- [X] US 6159275 A 20001212 - OTTO KARIN [DE], et al
- [X] DE 2403545 A1 19750814 - DEGUSSA

Cited by
WO2020260266A1; EP3757172A1; WO2008148641A2; WO2008148641A3; US10907049B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1529818 A1 20050511; **EP 1529818 B1 20150930**; BR PI0404818 A 20050628; CN 1626583 A 20050615; CN 1626583 B 20110427; DE 10351737 A1 20050616; ES 2551000 T3 20151113; JP 2005264140 A 20050929; KR 20050043690 A 20050511; KR 20120078689 A 20120710; PL 1529818 T3 20160331; RU 2004132342 A 20060410; UA 87097 C2 20090625

DOCDB simple family (application)
EP 04023767 A 20041006; BR PI0404818 A 20041105; CN 200410092282 A 20041105; DE 10351737 A 20031106; ES 04023767 T 20041006; JP 2004322237 A 20041105; KR 20040089687 A 20041105; KR 20120063214 A 20120613; PL 04023767 T 20041006; RU 2004132342 A 20041105; UA 20041109080 A 20041105